

[illegible]

<210> 3<211> 61<212> DNA<213> *Saccharomyces cerevisiae*<400> 3

gggctaccat ggagaagttc ctattccgaa gttcctattc tctagaaagt ataggaactt 60
c 61

<210> 4<211> 1272<212> DNA<213> Saccharomyces cerevisiae<400> 4
atgccacaat ttggtatatt atgtaaaaca ccacctaagg tgcttggtcg tcagtttgtg 60
gaaaggtttg aaagaccttc aggtgagaaa atagcattat gtgctgctga actaacctat 120
ttatgttggg tgattacaca taacggaaca gcaatcaaga gagccacatt catgagctat 180
aatactatca taagcaattc gctgagtttc gatattgtca ataaatcact ccagttttaa 240
tacaagacgc aaaaagcaac aattctggaa gcctcattaa agaaattgat tcctgcttgg 300
gaattttacaa ttattcctta ctatggacaa aaacatcaat ctgatatcac tgatattgta 360
agtagtttgc aattacagtt cgaatcatcg gaagaagcag ataagggaaa tagccacagt 420
aaaaaaatgc ttaaagcact tctaagtgag ggtgaaagca tctgggagat cactgagaaa 480
atactaaatt cgtttgagta tacttcgaga ttacaaaaa caaaaacttt ataccaattc 540
ctcttcctag ctactttcat caattgtgga agattcagcg atattaagaa cgttgatccg 600
aaatcattta aattagtcca aaataagtat ctgggagtaa taatccagtg tttagtgaca 660
gagacaaaga caagcgttag taggcacata tacttcttta gcgcaagggg taggatcgat 720
ccacttgtat atttggatga atttttgagg aattctgaac cagtcctaaa acgagtaaat 780
aggaccggca attcttcaag caataaacag gaataccaat tattaaaaga taacttagtc 840
agatcgtaaca ataaagcttt gaagaaaaat gcgccttatt caatctttgc tataaaaaat 900
ggcccaaaat ctcacattgg aagacatttg atgacctcat ttctttcaat gaagggccta 960
acggagttga ctaatgttgt gggaaattgg agcgataagc gtgcttctgc cgtggccagg 1020
acaacgtata ctcatcagat aacagcaata cctgatcact acttcgcact agtttctcgg 1080
tactatgcat atgatccaat atcaaaggaa atgatagcat tgaaggatga gactaatcca 1140
attgaggagt ggcagcatat agaacagcta aagggtagtg ctgaaggaag catacgatac 1200
cccgcatgga atgggataat atcacaggag gtactagact acctttcatc ctacataaat 1260
agacgcatat aa 1272

<210> 5<211> 900<212> DNA<213> Brassica napus<400> 5
tatcattcct ttaatttcaa ggaattatag aacaaaaaat gttcttataa aaattaagaa 60
aggaacaagg gattcattcc tactattctg tgcttggtca ttattttcct cttcattcat 120
attgtttctt taattgttac caattagaac tttaacgaat aaatagttaa ttcgtattat 180
gagatttaca caattcttat tcaactcaatt tggagtttta aagattttttt aaaagattta 240
tggtgggaac cttcttcttt tcttatttat catgatgatg ataaccttcc cagcagaatt 300
attcttagaa ctttttttca catttaggta tccatgccta agtaaggctt agttaagat 360

gttttataaa ctttgatcaa aatattcatt caattaatth gagcttcaac tataaattgt	420
tgtatgcatt cttttagcct gtaagatata agacattcac gtttcgatat tcatcaaaca	480
agtatataaa taatatgaat attgtacatt cattttattc ggaccaaaaa aaataaaaat	540
aaatatctgt attcatctat gctttggcat ggtccgttct tttttcttga ttggctcgtt	600
accattcaaa aatatatacc ttagcaaacc cattttttaga cattccagtt gatctacatt	660
agattgaacg gtattcctcc tacgtagtaa gaacgttttc ttttttctt tgtttcagtc	720
atacaacaca actatatata cacagcaacc ccatctctc tccaatcatc acaatctcta	780
acgttaaacc ctaagacaaa ctaaaagaga gctacgtaca aggagacaga gagaagaatg	840
ggtcgcaaaa acgctgtcgt agtttttggc cttgtgttct tggccatcct tggcctcgcc	900

<210> 6<211> 1048<212> DNA<213> Arabidopsis thaliana<400> 6
gaaaatgatg aggaatgggc aaaacacaaa agagtttctt ttcgtaacta caattaatta 60

atgcaaactt gagaaagggg tcatggataa tgactacaca catgattagt cattccccgt	120
gggtctcttg ctttcattta ctttattagt ttcattctct ctaattatat tgcgcgatat	180
atgatgcagt tcttttgtct aaattacgta atatgatgta attaattatc aaaataatat	240
taacgacatg caatgtatat aggagtaggg caataaaaag aaaaggagaa taaaagggga	300
ttaccaaaaa aggaaagttt ccaaaagggtg attctgatga gaaacagagc ccatacctct	360
cttttttctt ctaaactatg aagaaaaatt ggatggctct ctttcaatgc tctctcccca	420
cccaatccaa acccaactgt cttctttctt tcttttttct tctttctatt tgatattttc	480
taccacttaa ttccaatcaa tttcaaattt caatctaaat gtatgcatat agaatttaat	540
taaaagaatt aggtgtgtga tatttgagaa aatgttagaa gtaatgggtc atgttctttc	600
tttctttttc cttctataac acttcagttt gaaaaaaaac taccaaacct tctgttttct	660
gcaaatgggt ttttaatac ttccaaagaa atattcctct aaaagaaatt ataaacaaaa	720
acagaaacca aaaacaaaaa ataaagttga agcagcagtt aagtgggtact gagataataa	780
gaatagtatc tttaggccaa tgaacaaatt aactctctca taattcatct tcccatcctc	840
acttctcttt ctttctgata taattaatct tgctaagcca ggtatgggtta ttgatgattt	900
acactttttt taaaagtttc ttccttttct ccaatcaaat tcttcagtta atccttataa	960
accatttctt taatccaagg tgtttgagtg caaaaggatt tgatctattt ctcttgtgtt	1020
tatacttcag ctagggctta tagaaatg	1048

<210> 7<211> 5497<212> DNA<213> Arabidopsis thaliana<400> 7
tatcattttt tttatatgtc aatatcacia caagtaaaca tcatcaactt caaatctcac 60

taacataaat agtatgctaa ttttcttcac tatctgagta attttctcct tctttttaca	120
tcattcgatt ctatatttgc cacaccatta aatagataag tatattgggt cttactacta	180

ataatcagtt tagccatata tctaattaca cagttttctt ttatatgtta ctttatattt	240
gtacaccatc agttactata tacggaataa attacacctc atcatgtaat tacaatatta	300
tcataaattt tttgaaattc tattccttta tatttttcagt atccagaatc cattttctta	360
tattttattct ggcaaaaataa tgtaaaatgg tatcaaatat acaacaccat atatttgttt	420
ataaataact tccttaatta gtgaaacaaa ttttcctgca gaatgtcact taaatcttta	480
aaacaattca caaaagaaaa gggaatagag ctgaaatttt ttcctcttta aaaagatcaa	540
gatttagtaa aaactagaaa caaagaagaa gatcgatatt tgttgtaaca aaaaaatgta	600
ctgatcagat ttacccaaag attttagtgc ctcaaaaact ttcacatgaa aagcaaagac	660
aagtaatggg aagtagagtc tgcattctcat gagtgattgc ccaacttgaa ccctcttttc	720
atttagacct ttgtgaaaga ccacacaaga actaccacc aataactctc tctttttttc	780
ttcatttcca aaaactattt attcatttct acaatttctc aatttggggg tgccttaat	840
aagtattata tttatgaaaa gtccggatgt atgggtgggtg ttatttatgg taattaacac	900
tatttattaa taatatTTTT catgtgattt caaaagctga tgtactcatg ctttgtgaac	960
cttttagattg ctctatgtca atcttttatt ttaacctatc atatgtctaa atgtactgaa	1020
aagaaacacc agtttaatta attatacttc cctcatatat aactatcaac caagtacaaa	1080
acttttgtca attctcaaaa tcaactttca ccacataatt atctaacatg tgtatgttcc	1140
aaaaccagtt taaatagaat tacttttcag aaaatacatg tatattaact ctatctaata	1200
aagaagaaac acatacttat ctcatagatt ccattcataa aactatgctt tagtgagtaa	1260
gaaaaccagt aatcaaacac aaattgacaa gacactatat ggatgtaaaa agtggggaaa	1320
aatgggtgata aatagtagag aaaattaaaa agaaaaaaaa tattccttta taaatgtata	1380
taccatctc ttcaccagca caaccttacc ttccattttc tgcaacttct ccaaactctca	1440
tactttccag aaaatcattt tcccaagaaa aataaaactt tcccctttgt tcttctcccc	1500
ccaacaggtc aggctagtat tttgttggtc cccaatcctt tcaaacatta tcttcttcat	1560
aatattactt tgcttcactt cttttgggtc ttaaaccaaa tttttgttct tctttagttt	1620
ccttttttcc cgttttgatt tgattctttt tatgttatTT agagagaaac aagattcaca	1680
aattctctga tcttctttta ctctttaaaa cttttctttt tcacactcta gatttaaatt	1740
atccctatgg ttacaaaaca attttggttct tagtttataa cttgtgtatt accatccttt	1800
cttgattaac tcttgttagg agaatatgaa tgtaagatca ataaagttct tcaactttat	1860
aattccttct ataagatgtg tgtcggcaac agaattaaat taaatcttta tagtttaact	1920
ttaatctcaa ccataattca aaagaataga aaacatgaag aatcttgagt cttttcaaga	1980
aatcttgat tggttttttg ttggattctt gtaattctgt actaatcaaa ttttgcccta	2040
aacgtttttg gctttggagc agcaatcacg gcgtaccaat cggagctagg aggagattcc	2100

tctcccttga ggaaatctgg gagaggaaag atcgaaatca aacggatcga gaacacaacg	2160
aatcgtcaag tcactttttg caaacgtaga aatggtttgc tcaagaaagc ttacgagctc	2220
tctgttcttt gtgatgctga agtcgcactc atcgtcttct ctagccgtgg tcgtctctat	2280
gagtactcta acaacagggt tcttcttctt ctcgtgctct gttcttactt tattaataat	2340
taaattatth ttaaagtccg atttaggggt ttatgtttat gttaaagcat aaatctttta	2400
cgagggtttt cgatcttcta agctagattt gattctcttc ttcttgaatg ctcttatggg	2460
taggattatt tttcactttt ttctttcata ttccacacac atatatatat aaacacacta	2520
acattagtgg gaatatthgt ttgatatggt tattttatth acttcggggg tttttgtaac	2580
aattttgtag atctaatttc ttgttcttca tgtgtatatt aattttccct taagacttaa	2640
ataaaaagag agaatttggt atatatagat atatgaagtg agggaaatgg taaaaagta	2700
aaggagatct gagtgagagt tagataataa atgaaaagaa ataagaaacc atcagggttt	2760
tttctaattgt ggagtttttag attcagtttt gtagaactaa gattcacttt gttgggtggt	2820
ctttcttcac tcatttctgt tattataata ataataaaat cttatatctt tctattttcc	2880
ttactaacia gtacttgaag atttagatat atttatagat ctggtgttgt aataggtaaa	2940
aacttgattt ttatgactat aaaagtaagt tttgggaaac aaattgggga gagagtaagg	3000
aaggactatg aggtcatatc ttctgttttg tgatcatcca tcctccattg ttgttaatgt	3060
ctgtgtctct ctttttcttc tcttcttctt cttactttcc tttcttatct ctagctctct	3120
ttctctctca tgaattatat catatcatat atttgatata aacacatgtg atggtaagtg	3180
agagtgaata aggtgaaact agctagattt ttgagttttc atgaaatttt aacttatatg	3240
agtgatagaa aataatggaa cttatacgta catgtaggac aatttagatg gttatctaag	3300
tttttgtttt tgttttctct tgagaatggt aaatgttagt gttatttttg tagttttgga	3360
aaattatata tgagctaaga ttagtttaga agtgggtcaaa agaaacatag atttgaaatt	3420
tcaactgaat tttcaagatt tcaaatagtc aatgaaacia ggaggtaatt aagacaaatt	3480
agcttatggg gactcttttt tgttattcct taaaattact ctttttaaaa ttaaaaataa	3540
ctaattctcat ttcgaactac attactcaaa ctagtaatct ctaattcgac acgcaatttc	3600
caaatactta ttagtagaga gtcccacgtg attactttct tctccaccaa aacataaaac	3660
atgtcaagat taaatgggtg ttgaaaatta aaagatcaat tttcttaatc gtttacagtt	3720
gtcaactctc atgtcctgaa atataataatt ctcatgtcca aaacaagaaa agctaacaac	3780
gacttcaaht taaatcagtc aatcaaaatt agtcttcatt tacctactaa tttcttttta	3840
tatatccgat gggtagtcta cgaaatcaga gtttcgtttc tttatttatt ttcttttata	3900
agatttttga ggttttttca gaggttgga ttgagcgcaa gattaggttt tgggtctgta	3960
agatttggtg tctttgttaa agaattcttg atcacgtcat cactcagata ttatttcttt	4020

ttatTTTTca cttgtatTTTt tactaattTta ttataaaagtt ttgttagttt cagttcttga 4080
cttctgacaa gaaggTTTTa tgtcataatg aattaatttg taacctattt ataaattcaa 4140
aaatgtcatc atattactac ttttgaccat ttaatattag atttctcatt tggTcaatac 4200
ccaatgttca tattacatat atagagacaa aaattataag gatactaaat tgtTcatatt 4260
tcttggaaGT aaaaagatta atgatcactg aataaataga tttggcatag aagtatagca 4320
ttggaattgc ttcaacatct ttgggtgtaga tagatttatg caatttctct ttttttttga 4380
agtatctttt ttttttctag agagagaata atgttaggga tttttatcat tttctctctc 4440
attatgggta ctgagaggaa agtgagattt ttagtacgga tccaatagtt taagagtttg 4500
gtctgccttc tacgatccaa aaaaatctac ggtcatgac tctccatcga gaaggttgag 4560
agttcagaca tcaaagtcta taatatgtca ttgtaatacg tatttgTgta tatatatcta 4620
tgtacaagta catatacagg aaactcaaga aaaaagaata aatggtaaTt ttaattatat 4680
tccaaataag gaaagtatgg aacgttGtga tgttactcg acaagtcatt tagttacatc 4740
catcacgttt aaattttaatc caatgggttac aattttaata ctatcaaatg tctattggat 4800
ttatacccaa tgtgttaatg ggttgttgac acatgtcaca tgtctgaaac cctagacatg 4860
ttcagaccaa tcatgtcact ctaattttgc cagcatggca gttggcagcc aatcactagc 4920
tcgataaatt taaggtttca gaggaatttt aatttattta gggttcatat tgtttcataa 4980
aatgattott tatttgttac aactttaagg aaatatttta ttaactattt aattgttccc 5040
ttttcttata ttacttttgt tttttcttca catcatgtgt cacattaagt tgcatttctt 5100
ctgactcaaa agaaccgatg tttgctttta aggtttcgta ttagaatcac ttaactgtgc 5160
aagtggTcga tttgacccta tcaattttat tttttattac ttatcaaaat gcagatttaa 5220
gcgtagatta agtttagaaa ataggtagtt aataggtcta attaaTtat taattccttt 5280
aaaaaaatta ttgcagtGta aaagggacta ttgagaggta caagaaggca atatcgga 5340
attctaacac cggatcggtg gcagaaatta atgcacaggt aagtggtaac ttaatattac 5400
acgaatgatt ttaattaata tatgatgaca tgacaacatt gttcattott ttactctttt 5460
tttttttgtt gttgttGtag tattatcaac aagaatc 5497

<210> 8<211> 666<212> DNA<213> tomato<400> 8
cctatacccc ttggataagg gtagctctat ctatatagtc aattattgtc ttctgtctgt 60
tggtgtcgac atactcgact cagaaggTat tgaggaatga tcgattctgg gtcatttgtg 120
tggttaatca ccctccaaat caactaagtc atcctgaagg acaatatacct attttttctc 180
tcgtaggttt atcatttaaa ttactatcgc gtgataattt tgtaacgtag aaaaataata 240
ccattaatcc aaacgttata ttcatataaa taattatgat acatttaaaa atatttcgtg 300
acctctcaat tattgcaaTt tctaagccat cccaagtttt gaggctaatt ttttttacta 360

tactatTTTT acaaccacaa aaacataaaa aataaaaaat aaaaaaata aaccgagtca	420
attgctacaa tcacttcatt attaatttta attaataatta tgtggttata tatgaaactg	480
ttagagaaat aatagctcca ccatatTTTT ttctcaatTT attttcacta taaaagggt	540
atttcattat aatcaaaaaca agacacacac aaagagaagg agcaataaaa taaaagtaaa	600
caacaatttg tgtgttttaa aaaaaaaaaa aagtacacac accaaaaaaa aaaattccaa	660
tttaaa	666

<210> 9<211> 76<212> DNA<213> Zygosaccharomyces rouxii<400> 9	
ccgcgtggac cactttcctg accctagtgg cagcccaggg tggatctccc taggactcgc	60
agttgagctc agatTT	76

<210> 10<211> 1473<212> DNA<213> Zygosaccharomyces rouxii<400> 10	
tcaggaggTg tcgatggatc gtccgacgac aatgctaatc ttctggcgct tcacatgtgc	60
cgctgttaac gcgttataaa gtgcagttct cccattatcc ggaaaatctg ggacgcctcg	120
ggaacttctt gcttgtaact tatactcttt accttcgtta ttcttgaacc tggcatagct	180
gctcaaaaaa accaatacat ccattgggtat tattttctgca ttctttccat accgagccat	240
caatgtctcg atatctgata tcataggaat attcttgtct tgttcacaag ggttgctatt	300
tggatcaacc aactcacacg ccctttcggc tgtgatatta taaaaccccg atagaaacgc	360
aaataaataa gaaggcggac tcttttctat cgtgtgcatg tatcgagcct tagccacacg	420
gctaacacct tcttcccgcg cggcagacca attaccatag agcgtggctt ctttatccat	480
ctcattatTT gaaagatatg aagctgtcac atgcctgcct aaatgcgctt tcggtccatt	540
gggtattTTa aagatgctct catccgattg tttagagata aaccgcgtcat atgagcctaa	600
cagactgttc ctgagaagct ggtaatcata gcgtgcatcc tcatcagtag ttcgagtttt	660
gggaatagga tctgtccatt ggaggtatga atctagtgcc aacagcgggt cgcctcgtcc	720
tttacaaggg aagaaataga caaaacgagt accagtctta gtctctggga caaaagcacg	780
tagcatgcgg ccaagggtgt tgtctggaat aacttcaaat gtcttgatat cgggtattctt	840
taagtcgtct gctctacaac aattcataaa agtcgcctga agcaaaagat tgtacgcggc	900
ttttgttgta ggccgagtag ttctagcttc tattaagtcc atagtcttcc cgacaaaccc	960
ccaaatagtt tcctgtgttt cagcgatttt agtgatttca tcattaatct tgttacccaa	1020
atctcttttc cgacctgctt cctttctcat atgtacagca gataaatgac tcattacatc	1080
atcaggcttt tcgtgtaccc ccacaacaaa tctatagggc gataacaacat cttcgagtcc	1140
ttttatttag ttacttgggt ctttcaaatg gtattcaaag gataccgttt tagtggaaga	1200
atcgtattgc aatgtttttg aaatagacct ctgggtatttc aagaaagtgg agcgcttgac	1260
aggaacgtcc tttcttttct gactcgccaa attggccatc aaaattatca tcgtcagatg	1320

ggaggctagt ttttccttag gtaaagggtt ctcattctcc aaaatgtctt ttatttttaga 1380
gatctggtgt aagggaagga tttgactaag ctcgctgaag tctgacattt gtctattaat 1440
tgttgaaatt tcagtatcct tgggtcaattg cat 1473

<210> 11<211> 426<212> DNA<213> Tobacco vein mottling virus<400> 11
cggaaggatg gtaattatag gtacccatgc tgctgcgtca ctctcgaaga tggtagtcca 60
atgtactcag agcttaaaat gccaacgaaa aatcatctag taattggcaa ttcaggggat 120
ccgaaatact tggatctacc aggtgaaatt agcaatctta tgtacatagc aaaggaagga 180
tattgttata tcaacatatt tcttgcaatg cttgttaatg ttgatgaagc taacgccaaag 240
gactttacta agagagtgag ggacgagtca gtacaaaagc ttggaaagtg gccaaagtta 300
atagatgtcg caactgaatg tgccttacta tctacatatt atcctgcggc ggctagtgca 360
gaactaccca ggcttctagt agatcatgct caaaagacaa ttcacgttgt ggattcttat 420
gggtcg 426